

# Flak-Artillerie: Waffen und Gerät

Das im folgenden hier aufgelistete Gerät und die unterschiedlichen Flak-Waffen habe ich sehr unterschiedlichen Quellen entnommen, die ich zu einem späteren Zeitpunkt benennen werde. Im Moment finden sich hier nur Bezeichnungen. Ich möchte aber nach und nach Einzelheiten über die einzelnen Geräte/Waffen liefern und nach Möglichkeit deren Funktion näher beschreiben.

Diese Auflistung habe ich erstmals im Bereich „Luftverteidigung 2.Wk“ im Forum von Geschichtsspuren (vormals: Lostplaces.de) veröffentlicht. Meine Liste wurde dann durch „Zwackelmann“ (Thomas) erweitert und an zwei Stellen hat er mich auf Fehler hingewiesen, die in dieser Auflistung korrigiert wurden.

Hannover, 15.07.2022

Niemandsland!

---

## Maschinensätze

Maschinensatz 30: 50 V/1,5 kW (f. Kdo.Ger.)

Maschinensatz 33: 110 V/24 kW (f. Sw.)

Maschinensatz 37: 110 V/24 kW (f. Sw.)

Maschinensatz -: 110 V/60 kW (f. Sw. 150 cm)

Maschinensatz -: 110 V/120 kW (f. Sw. 200 cm)

Maschinensatz -: 125 V/60 kW (f. Sw. 200 cm)

Maschinensatz 38: 240 V/~26 kW (f. 10,5 cm Flak) → Alternativ: Ortsstromnetz 220/380V

Maschinensatz -: 220/380 V/30 kW (2x) (f. 12,8 cm Flak)

Maschinensatz -: 220/380 V/60 kW (f. 12,8 cm Flak)

## Entfernungsmesser

Entfernungsmesser 14 (Em. 14)

Entfernungsmesser 17 (Em. 17)

Entfernungsmesser 34 (Em. 34)

Entfernungsmesser Wild Herrbrugg

Entfernungsmesser 0,9 m Raumbild (Em.0,9 m R)

Entfernungsmesser 1 m Raumbild (Em. 1 m R)

Entfernungsmesser 1 m Raumbild 36 (Em. 1 m R 36)

Entfernungsmesser 1,25 m Raumbild (Em. 1,25 m R)

Entfernungsmesser 1,5 m Raumbild (Em. 1,5 m R)

Entfernungsmesser 1,75 m Raumbild (Em. 1,75 m R)

Entfernungsmesser 2 m Raumbild (Em. 2 m R)

Entfernungsmesser 4 m Kehrbild, Goerz (Em. 4 m K)

Entfernungsmesser 4 m Raumbild, Zeiss (Em. 4 m R)

Entfernungsmesser 4 m Kehrbild (Höhe) 34 (Em. 4 m (H) 34)

Entfernungsmesser 4 m Kehrbild (Höhe) 36 (Em. 4 m (H) 36)

Entfernungsmesser 4 m Raumbild 40, Zeiss (Em. 4 m R 40)

Entfernungsmesser 6 m Raumbild (Em. 6 m R) (Marine)

## Horchgerät

Ringtrichter-Richtungshörer (RRH)

## Übertragungsgeräte

Lampenübertragungsgerät (? Funktion unbekannt ?)

Übertragungsgerät 30

Übertragungsgerät 37

Wechselstrom-Folgezeigergerät 37

## Umwertegeräte

Malsi 41

Malsi 42

Malsi 43

## Kommandohilfsgeräte

Kommandohilfsgerät (Kdo.Hi.Ger.) 35

Kleinkog (Weiterentwicklung Kdo.Hi.Ger. 35 für Marine)

Flakrechner 41 (Marine)

Flakrechner 42 (Marine)

## Kommandogeräte

Dreiwag (Marine) entspricht Kdo.Ger. 36 mit Panzerhaube

Hazemeyer LG 4 (Marine) [verwendet für 7,5cm Flak Vickers]

Hazemeyer LG 4a (Marine)

Hazemeyer LG 5 (Marine) [verwendet für 12,8cm Flak 40M]

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 36

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 40 (40A)

→ mit Verteilerkasten u. Übertragungsgerät 37

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 40A (40B)

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 40B (40C)

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 40 M (Marine)

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 41 (M?)

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 42 (M?)

Kommandogerät (Kdo.Ger.) 43 (M?)

## Beute

Kommandogerät „Aufiere“ 1932 (f)  
Kommandogerät „Aufiere“ 1932/39 (f)  
Kommandogerät „Aufiere“ 1935 (f)  
Kommandogerät „Precision moderne“ 1936 (f)  
→ Zusatz: Flugmesser V 8  
Kommandogerät „Puaso 3“ (r.)  
Kommandogerät „Wikog“ 9 SH

## Funkmessgeräte (Flak)

### Firmen:

L = Lorenz

T = Telefunken

FuMG 38 L

FuMG 39 L

FuMG 40 L

FuMG 41 L (A2) (nur einzelne Geräte)

FuMG 62 > Würzburg

- FuMG 39T A. > Würzburg < (62 A)

- FuMG 39T C. > Würzburg < (62 C)

- FuMG 39T D. > Würzburg < (62 D)

- FuMG 39T D2 > Würzburg < (62 D2)

- FuMG 39T D3 > Würzburg < (62 D3)

- FuMG 39T D4 > Würzburg < (62 D4)

FuMG 63 > Mainz < 40 T

FuMG 64 > Mannheim < 41 T

FuMG 65 > Würzburg Riese <

FuMG 68 > Ansbach <

FuMG 74 > Kulmbach < (Anlage >Egerland<)

FuMG 76 > Marbach < (Anlage >Egerland<)

FuMG 77 > Marbach V<

## Scheinwerfer (Sw.)

60 cm Sw.

90 cm Sw.

110 cm Sw. 27

150 cm Sw. (Schweiz)

150 cm Sw. 34

150 cm Sw. 37

200 cm Sw. 40

200 cm Sw. 43

## **Sw-Zubehör**

Dunkelsuchgerät 40 (Optik)

Scheinwerferrichtgerät C/37 K (Marine)

Scheinwerferrichtgerät C/39 K (Marine)

Flakrichtgerät 40a (mit 2 Doppelfernrohren 10×80)

## **Flak-Geschütze**

### **Luftwaffe (Heer)**

#### **Maschinengewehr (MG) als Behelfsflak**

MG 08 (Einling)

MG 13 (Einling)

MG 15 (Ein-, Zwi-, Dril- und Vierling)

MG 17 (Ein-, Zwi- und Vierling)

MG 34 (Ein- und Zwillling)

MG 42 (Ein- und Zwillling)

MG 81 (Ein-, Zwi- und Vierling)

MG 151 (Ein-, Zwi- und Drilling)

MG 151/20 (Ein-, Zwi- und Drilling)

MG -FF/M 2 cm (Einling)

#### **Beute MG**

MG Madsen 7,9 mm

MG 24/29 (f)

MG 07/24 (t)

MG 26 (t)

MG 30 (t)

MG 38 (t) 15 mm

#### **Flugabwehrkanonen (FLAK)**

2,0 cm Flak 28 (Oerlikon)

2,0 cm Flak 30

2,0 cm Flak 38 (und Gebirgsversion beim Heer)

2,0 cm Vierling Flak 38

3,0 cm Flak 103/38

3,7 cm Flak 18

3,7 cm Flak 36

3,7 cm Flak 43 (Einzel- und Zwillingslafette)

5,0 cm Flak 41  
8,8 cm Flak 18  
8,8 cm Flak 36  
8,8 cm Flak 37  
8,8 cm Flak 41  
10,5 cm Flak L/35  
10,5 cm Flak 38  
10,5 cm Flak 39  
12,8 cm Flak 40  
12,8 cm Zwilling Flak 40

## **Marine**

### **Maschinengewehr (MG)**

2,0 cm MG C/30

### **Flugabwehrkanonen (FLAK)**

2,0 cm Flak C30/C38  
2,0 cm Flak Zwilling C38 mit Schutzschild C43  
2,0 cm Flak Vierling C38  
3,7 cm S.K./C30 (in Einzel- und Doppellafette C30)  
3,7 cm Flak C36  
3,7 cm Flak-L C36  
3,7 cm Flak M42 (in Einzel- und Doppellafette LM42)  
4,0 cm Flak 28 (Bofors)  
5,5 cm Flak Gerät 58  
7,5 cm S.K. (Flak) C34 in Einzellafette C34  
8,8 cm S.K. C/13  
8,8 cm S.K. C/25 (in Einzel- und Doppellafette C25)  
8,8 cm S.K./C31  
8,8 cm S.K. C/32 (in Einzel- und Doppellafette C32)  
8,8 cm S.K. C/39 (in M.P.L./C30)  
10,5 cm S.K. C/16 (in M.P.L.) C16 / C30  
10,5 cm S.K. C/28 (in M.P.L.) C28  
10,5 cm S.K. C/32 (in M.P.L.) C32 (g.E.: mit Zünderstellmaschine C38)  
10,5 cm S.K. C/33 (in Doppellafette C31 und C37)  
10,5 cm K.M. 44 (in Einzel- und Doppellafette M.44)  
12,0 cm S.K. L/46 Mk. 8 (niederländisch)  
12,7 cm S.K. C/34 (in M.P.L. C34)  
12,8 cm Flak M40  
12,8 cm Flak M41

### **Flak-Raketen**

[7,3 cm Flak-Raketen-Abschussgerät](#) Gerät „Foehn“

8,6 cm Flak-Raketen-Abschussgerät

## Ausnahmen / Versuche

30,5 cm S.K. L/50 (3 Geschütze auf Helgoland, Batterie von Schröder mit Schrapnellgeschosse)  
(Ohne Feuerleitung!)

## Versuchsgeräte

15 cm Flak 50 (Krupp)

15 cm Flak 55 (Rheinmetall)

15 cm Flak 60 (Krupp)

15 cm Flak 65 (Rheinmetall)

## Beute-Flak

### Verwendete Länderabkürzung:

dk- Dänemark

f - Frankreich

i - Italien

r - Russland

t - Tschecheslowakei

2,0 cm Flak (Breda) (i)

2,0 cm Flak (Madsen) (dk)

2,0 cm Flak (Scotti) (i)

2,5 cm Flak 38 (Hotchkiss) (f)

2,5 cm Flak 39 (Hotchkiss) (f)

3,7 cm Flak (Breda)

3,7 cm Flak M 39a (r.)

4,0 cm Flak 28 (Bofors)(dk; durch Angliederung Österreichs)

7,5 cm Flak FK 97 (f)

7,5 cm Flak M.17/34 (f)

7,5 cm Flak M.30 (f)

7,5 cm Flak M.30 (r.)

7,5 cm Flak M.33 (f)

7,5 cm Flak M.35 (r.)

7,5 cm Flak M.36 (Schneider)

7,5 cm Flak M.37 (? r. ?)

7,62/8,8 cm Flak M.31 (r.)

7,62/8,8 cm Flak M.38 (r.)

7,65/8,8 cm Flak 37 (? r. ?)

8,35 cm Flak M 22 (Skoda) (t)

8,5/8,8 cm Flak M.39 (r.)

9,0 cm Flak (i)

9,0 cm Flak M.39 (f)

9,4 Flak Vickers M.39 (e)

## Sonstiges

15 cm S.K.L. 40 Leuchtgeschütz (eingesetzt z.B. in Frankreich, Helgoland usw.)

## Optik / Zielgerät / VISIERE

Flakfernrohr 10×80

Flakvisier 33 (3,7 cm Flak/18)

Flakvisier 35 (2 cm Flak 30 & 38)

Flakvisier 36 (2 cm Flak 30 / 38 & 3,7 cm Flak/36)

Flakvisier 37 (3,7 cm Flak/37)

Flakvisier 38 (2 cm Flak 38)

Flakvisier 40 (2 cm Flak 38 einling + vierling)

Flakvisier Z (2 cm Flak 30; Verbesserung von Flakvisier 33 für Marine)

Hilfvisier mit Kreiskorn (u.a. 2 cm MG C/30)

Kimme & Korn Visier

Linealvisier 21 (?? 2 cm Flak 30 ??)

Schwebedornvisier 43 (3,7 cm FLak/43)

Schwebekreisvisier 30

Schwebekreisvisier 38

Zielfernrohr 20

Zielfernrohr 1×40 (2 cm FLak 30/38)

## Lafetten

\* folgt \*

## Zünderstellmaschinen

Zünderstellmaschine C/18 (Marine)

Zünderstellmaschine C/37 (Marine)

Zünderstellmaschine 38

Zünderstellmaschine 39

Zünderstellmaschine 40

Zünderstellmaschine 41

## Geräte für die V0-Messung

V0-Messgerät (Flak)

## Anmerkung

Diese Auflistung soll später mit Artikeln zu Waffen und Gerät aus z.B. den Dienstanweisungen, Merkblättern usw. versehen werden.

From:

<https://wiki.flak-artillerie.de/> - Wiki [ <https://wiki.flak-artillerie.de/> ]

Permanent link:

[https://wiki.flak-artillerie.de/doku.php?id=waffen\\_und\\_geraet&rev=1729261525](https://wiki.flak-artillerie.de/doku.php?id=waffen_und_geraet&rev=1729261525)

Last update: **2024/10/18 16:25**

